

HOJA DE VIDA ESTACIONES HIDROMETEOLÓGICAS

Item	Característica	Detalles												
A	Datos básicos y ubicación													
1	Nombre:	Q. Olivares - Aguas de Manizales						Código	170010301030					
2	Red:	Red hidrometeorológica en cuencas urbanas y rurales de Manizales												
3	Tipo de estación:	Meteo	Hidro	X	Repet	Central	Alarma	Alerta						
4	Lugar de emplazamiento:	Avenida Kevin Angel. Aguas Manizales												
5	Latitud:	N 05° 03' 57.5"												
6	Longitud:	W 075° 29' 19,7"												
7	Altitud:	2064 m.s.n.m												
8	Corriente:	Quebrada Olivares												
9	Cuenca:	Cuenca de la Quebrada Olivares												
10	Subcuenca:	NA												
11	Tara:	591 cm												
12	Ecuación Caudal:	0.1733z ^{2.2293} (m3/s)												
13	Ambiente rural o urbano:	R					U	X						
14	Vereda:	NA												
15	Corregimiento:	NA												
16	Municipio:	Manizales												
17	Departamento:	Caldas												
18	Fecha de instalación:	20 DE MAYO DE 2014												
19	Propietario:	Corpocaldas												

B	Sensores instalados y posición	Term.	Anem.	Vel.	Higro.	Pluv.	Radio.	Baro.	N.U.	N.R.					
1	Sensores instalados	X				X									
2	Altura de ubicación sensores respecto al suelo (en m):	2,5				2,5									
3	Distancia de obstáculos más cercanos a sensores (en m):	2				2									
4	Altura aproximada de obstáculo (en m):														
5	Referencia	Marca			Serial			Modelo							
Term	Vantage pro2	Davis instruments													
Anem															
Vel															
Higro															
Pluv	Vantage pro2	Davis instruments			UN4059956										
Radio															
Baro															
N.U.															
N.R.															

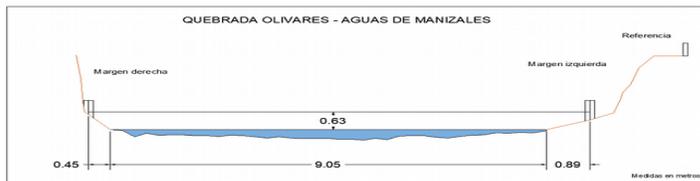
Convenciones: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Veleta; Higro: Higrómetro; Pluv: Pluviómetro; Radio: Radiómetro; Baro: Barómetro; N.U: Nivel por ultrasonido; N.R: Nivel por radar

C	Equipos de comunicación y respaldo	UCR	UIP	UAR	Radio	Bate	Fuen	Panel	Prote.	Ante	Sirena	Corne	Ampl	Invers	Re_ iso
1	Equipos instalados		X		X	X		X	X	X					
2	Referencia	Marca			Serial			Modelo							
UCR															
UIP	UIP140109-6	AyV			UN4059932			HIDROMETEOROLOGICA							
UAR															
Radio	MOTOROLA PRO3100	MOTOROLA			UN 4059985			SN103TPY1662							
Bate	6FM75	VISION			80469			12-75AH							
Fuen															
Panel	RX7523	SOLAR WORLD			UN4060143- UN4060142			SW85							
Prote.	IS-B50LN-C2	POLYPHASER						IS - B50LN-C2							
Ante															
Otro															

Convenciones: UCR: Unidad de Comunicación Remota; UIP: Unidad Inteligente de Procesamiento; UAR: Unidad de Alarma Remota; Radio: Radio base; Bate: Batería; Fuen: Fuente reguladora; Panel: Panel solar; Ante: Antena; Re_ iso: Regulador aislado; Corne: Corneta; Ampl: Amplificador; Invers: Inversor

D	Elementos de seguridad y protección	Detalles											
1	Cerramiento	X											
2	Soportes metálicos	X											
3	Cofre metálico con llave	UN 4060169											
4	Pararrayos	X											
5	Puesta a tierra	X											
6	Otros												

D	Personal de contacto	Detalles											
1	Nombre:	Instituto de Estudios Ambientales - IDEA											
2	Teléfono:	PBX:(57+6) 8879300 eXT. 50198											
3	Celular:												
4	Correo:	idea_man@unal.edu.co											
5	Horario de atención:	LUNES A VIERNES 8 a 12 am y de 2 a 6 pm											
6	Requerimientos para realizar mantenimiento:												
6.1	Escalera (de cuántos metros)												
6.2	Sección transversal:												



6.3 Otro (cuál)



E Observaciones Escriba al respaldo de la hoja cualquier observación haciendo alusión al ítem respectivo
SERIAL REAL PANELES: 131400006232 - 131400006223, Pendiente definición de seriales